

UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN ANTONIO ABAD DEL CUSCO

FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS

ESCUELA PROFESIONAL DE AGRONOMÍA TROPICAL



CARACTERIZACION AGROBOTANICA EN DOS HIBRIDOS DE TOMATE (*Lycopersicum esculentum*) EN EL SECTOR DE SAN AGUSTIN DEL DISTRITO DE ECHARATI - LA CONVENCION – CUSCO.

Tesis presentada por la Bachiller en Ciencias Agrarias **XENIA LILA VILLASANTE MEDINA**, para optar al título profesional de: **INGENIERO AGRÓNOMO TROPICAL**

Asesora:

Ing. CATALINA JIMÉNEZ AGUILAR

LA CONVENCION – CUSCO – PERÚ

2017

RESUMEN

El presente trabajo de investigación CARACTERIZACION AGROBOTANICA EN DOS HIBRIDOS DE TOMATE (*Lycopersicum esculentum*) EN EL SECTOR DE SAN AGUSTIN DEL DISTRITO DE ECHARATI - LA CONVENCION – CUSCO.

Tuvo como objetivos evaluar las características botánicas, agronómicas y rendimiento de frutos de dos híbridos de tomate y un testigo local.

Se utilizó un Diseño de Bloques Completamente al Azar (DBCA) con tres tratamientos y cuatro repeticiones distribuidos al azar dentro del campo experimental.

Los híbridos de tomate que fueron tomados como tratamientos fueron los híbridos Huascarán, Alfa y como testigo la variedad Rio grande.

Para la realizar la caracterización botánica de los híbridos Huascarán y Alfa se utilizaron descriptores propuestas por el (IPGRI, 2001).

Se obtuvieron los siguientes resultados:

Las plantas son de crecimiento indeterminado tipo enredadera alcanzando una altura de planta el híbrido Huascarán con 145.25 cm y del híbrido Alfa fué de 155.32 cm.

La densidad de follaje del híbrido Huascarán fué intermedia y del híbrido Alfa fué denso.

El Tipo de la inflorescencia del híbrido Huascarán generalmente unípara y del híbrido Alfa Multípara.

Color exterior del fruto no maduro del híbrido Huascarán verde claro y del híbrido Alfa blanco verduzco.

El Número de lóculos del híbrido Huascarán 5 y del hibrido Alfa 4.

El Peso de 1000 semillas; del híbrido Huascarán 3.5 g y del híbrido Alfa 3 g.

Número de días de floración del híbrido Huascarán 55 días y del híbrido Alfa 60 días.

Número de inflorescencias del híbrido Huascarán 15.4 y del híbrido Alfa 16.7.

Número de flores por inflorescencia; del híbrido Huascarán 6.1 y del híbrido Alfa 6.8.

El mayor diámetro de tallo alcanzó el híbrido Alfa a los 30 días con una media de 1,10.

El menor tiempo de días a la floración lo obtuvo el Testigo Rio grande con una media de 34 días.

El mayor peso del fruto lo alcanzó el híbrido Huascarán con una media de 193.00 gramos.

El mayor diámetro del fruto lo obtuvo el híbrido Huascarán con una media de 7.50 cm.

La mayor acides del fruto en grados brix lo obtuvo el testigo Rio grande con una media de 4° Brix.

La mayor producción la alcanzó el híbrido Huascarán con una media de 170.00 toneladas por hectárea.